



ПЛОВДИВСКИ УНИВЕРСИТЕТ “ПАИСИЙ ХИЛЕНДАРСКИ”  
БИОЛОГИЧЕСКИ ФАКУЛТЕТ

**КВАЛИФИКАЦИОННА ХАРАКТЕРИСТИКА**  
на специалност “**МЕДИЦИНСКА БИОЛОГИЯ**”

**Област на висшето образование:** 4. Природни науки, математика и информатика

**Професионално направление:** 4.3. Биологически науки

**Образователно-квалификационна степен:** окс „магистър”

**Форма на обучение:** редовно - 1 година, 2 семестъра (за специалисти)  
- 2 години, 4 семестъра (за неспециалисти)

**Професионална квалификация – МЕДИЦИНСКИ БИОЛОГ**

Магистърската програма по “**Медицинска биология**” е разкрита в ПУ “Паисий Хилендарски” през 2010 година. Тя надгражда знанията, получени в едноименната бакалавърска специалност, но в нея могат да се включат бакалаври и от други специалности на професионално направление 4.3 Биологически науки.

*Цялостната квалификационна характеристика* откроява университетския профил на специалността със следните *значими аспекти*:

- Обучението на студентите от магистратурата по “Медицинска биология” се базира на интегрирана научно-практическа основа. Подготовката включва получаване на задълбочени фундаментални знания и профилиране в различни области на съвременните медикобиологични и биофармацевтични изследвания;
- Съдържанието на обучението, реализирано чрез учебния план и учебните програми, е предпоставка и сигурна основа за придобиване на солидни теоретични знания в областта на медикобиологични и биофармацевтични дисциплини като: *Лабораторна имунология, Микробиологична диагностика, Биохимия на лекарствените препарати и Лекарствени растения*. Подготовката на студентите включва и въвеждане в актуални съвременни курсове кореспондиращи с медицината и фармацията като: *Медицинска генетика Молекулни болести, Оксидативен стрес и антиоксиданти, Здравен мениджмънт, Токсикология на лекарствени препарати, Качествен контрол на фармацевтични продукти* и др. Това предоставя на бъдещите специалисти по-широки познания и разкрива съвременния интердисциплинарен характер на специалността. В Магистърската програма се дава превес на практическата подготовка чрез: *Практикум по молекулярно-биологични методи в медицината, Практикум по лабораторна имунология, Практикум по клинично-лабораторна диагностика и Практикум по лекарствени растения и гъби*;

- Благодарение на придобитите знания се създават условия за изграждане на специалисти - медицински биолози според Европейските норми и изисквания;
- Перспективите пред специалистите, завършили магистратурата по „Медицинска биология”, са свързани с потребността от квалифицирани кадри, които могат да организират и провеждат лабораторни и експериментални медицински изследвания в научни звена и институти, биофармацевтичната индустрия и общественения сектор.

Дипломираният магистър Медицински биолог може да се реализира като ръководител и изпълнител в:

- Държавни и частни медицински лаборатории;
- Национални и международни организации, работещи в областта на медицински изследвания и практики;
- Организации, свързани с общественото здравеопазване;
- Държавни и частни фирми в областта на биофармацевтиката;
- Университети, научни институти и звена.

Квалификационната характеристика на образователно-квалификационна степен “магистър” по “Медицинска биология” напълно отговаря на поставените образователни цели и на бъдещата професионална реализация, според нормативно действащите документи.